

## **ABSTRAK**

### **IDENTIFIKASI DAN PEMETAAN SUMBER BENIH AREN (*Arenga pinnata* Merr.) UNGGUL DI DESA AIR ABANG KECAMATAN ULUBELU KABUPATEN TANGGAMUS**

**Oleh**

**Ajeng Ayu Evi Rianti**

Aren adalah jenis tanaman yang dapat dijadikan sebagai solusi dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat, karena hampir semua bagian tanaman aren dapat dimanfaatkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tanaman aren unggul yang berada di Desa Air Abang, Kecamatan Ulubelu, Kabupaten Tanggamus. Pelaksanaan penelitian dilakukan pada bulan Juni sampai dengan Juli 2021. Pengumpulan Data dilakukan dengan metode survei dan wawancara dengan seluruh petani penyadap aren yang berada di lokasi penelitian. Data yang telah diperoleh kemudian diverifikasi ke lapangan dan digolongkan berdasarkan kriteria tanaman aren bergenetik unggul. Tanaman aren yang teridentifikasi unggul akan diambil titik koordinatnya yang kemudian dilakukan pemetaan berdasarkan titik tumbuh aren di lokasi penelitian. Hasil menunjukkan bahwa dari 60 tanaman aren yang dikelola oleh petani, terdapat 16 tanaman aren yang memenuhi kriteria sebagai tanaman aren unggul. Dari 16 tanaman aren yang bergenetik unggul kemudian dikategorikan menjadi tanaman aren plus dan tanaman aren unggul. Tanaman aren yang termasuk kategori plus hanya memenuhi kriteria utama, sedangkan tanaman aren kategori unggul memenuhi kriteria utama dan kriteria tambahan. Tanaman aren unggul yang memiliki produksi nira tertinggi merupakan tanaman dengan persaingan rendah dan memiliki karakteristik tempat tumbuh yang sesuai.

Kata kunci: aren plus, aren unggul, nira, HHBK

## **ABSTRACT**

### **IDENTIFICATION AND MAPPING SOURCES OF SUPERIOR AREN (*Arenga pinnata* Merr.) IN AIR ABANG VILLAGE, ULUBELU DISTRICT, TANGGAMUS REGENCY**

**By**

**Ajeng Ayu Evi Rianti**

Aren is a type of plant that can be used as a solution in improving people's welfare, because almost all parts of the sugar palm plant can be utilized. This study aims to identify superior sugar palm plants in Air Abang Village, Ulubelu District, Tanggamus Regency. The research was carried out from June to July 2021. Data collection was carried out using survey methods and interviews with all sugar palm tapping farmers in the research location. The data that has been obtained is then verified in the field and classified based on the criteria for genetically superior sugar palm plants. The sugar palm plants identified as superior will take their coordinates which will then be mapped based on the growing point of sugar palm in the research location. The results showed that from 60 sugar palm plants managed by farmers, there were 16 sugar palm plants that met the criteria as superior sugar palm plants. Of the 16 genetically superior sugar palm plants, they were categorized into plus palm plants and superior palm plants. Sugar palm plants which are included in the plus category only meet the main criteria, while the plus-plus categories meet the main criteria and additional criteria. The superior sugar palm which has the highest sap production is a plant with low competition and has the characteristics of a suitable place to grow.

Keywords: palm plus, palm superior, sap, non-timber forest products